

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 04.02.2013

Peržiūrėta: 04.02.2013

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- Saugos duomenų lapo pildymo data: 31.01.2005
- **1.1 Produkto identifikatorius**
- Prekybos ženklas: **PC10 Model**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA
- For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869
D-47809 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas sdb@csb-online.de
- Informacijos šaltinis: Product safety department
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** As above or next toxicological information centre.

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB** atkrenta
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkrenta
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta
- **Teiginiai apie pavojų** atkrenta
- **Papildomos nuorodos:** atkrenta
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.
- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :** atkrenta

· **Kiti ingredientai**

111211-39-3 Polycarbonate

> 95%

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius pašalinti.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 04.02.2013

Peržiūrėta: 04.02.2013

Prekybos ženklas: PC10 Model

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Įkvėpus:**
Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus besiskaidančių produktų paveiktą žmogų perkelti į gryną orą ir nuraminkite. Suteikite medicininės pagalbos.
- **Po kontakto su oda:**
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Po kontakto su ištirpusiu produktu skubiai atvėsinti šaltu vandeniu.
Sukietėjusią masę neplėšti nuo odos.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:**
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Hidrokarbonatai
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
- **Kitos nuorodos**
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Vengti dulkių susidarymo.
Neįkvėpti dulkių.
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti mechaniniu būdu.
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti dulkių susidarymo.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 04.02.2013

Peržiūrėta: 04.02.2013

Prekybos ženklas: PC10 Model

(Puslapio 2 tęsinys)

If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.

Vengti patekimo į akis.

Avoid contact with hot product.

Make sure that all applicable workplace limits are observed.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.*

· **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

· **Sandėliavimas:**

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** *Stebėti vandens įstatymus ir teisės aktus.*

· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** *Nereikalaujama.*

· **Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Maksimali sandėlio temperatūra: < 60 °C

· **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** *Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.*

· **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:** *Observe all workplace limits for dust.*

· **Papildomos nuorodos:** *Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu gautoje sąrašai.*

· **8.2 Poveikio kontrolė**

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.

Vengti kontakto su akimis.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

· **Kvėpavimo takų apsauga:**

Use breathing protection in case of dust formation.

Dust proof mask - particle filter mask

Jei visi darbo vietos būtu išlaikytos kritinės ribos ir užtikrinamas geras vėdinimas, jokių specialių atsargumo priemonių, būtinų.

· **Rankų apsauga:**

Apsaugos nuo chemikalų pirštines nėra būtinos.

Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.

· **Akių apsauga:** *Apsauginiai akiniai*

· **Kūno apsauga:** *Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.*

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

Forma:

Tvirta(s)

Spalva:

Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą

· **Kvapas:**

Beveik bekvapis(ė)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nėra duomenų

· **pH vertė:**

netaikytina

· **Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:

netaikytina

Virimo taškas / Virimo sritis:

netaikytina

(Tęsinys 4 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 04.02.2013

Peržiūrėta: 04.02.2013

Prekybos ženklas: PC10 Model

(Puslapio 3 tęsinys)

· Užsidegimo taškas:	Nevartotina.
· Degumas (kietas, dujinis):	Product is not flammable.
· Uždegimo temperatūra:	630 °C (1166 °F)
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
· Žemutinė:	nenustatyta
· Viršutinė	nenustatyta
· Gaisrų skatinančios savybės	netaikytina
· Garų slėgis:	nenustatyta
· Tankis:	Nenustatyta.
· Reliatyvus tankis esant 20 °C (68 °F)	1,2 (H ₂ O = 1)
· Garų tankis	nenustatyta
· Garavimo greitis	nenustatyta
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Netirpus(i).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nenustatyta
· Viskoziškumas:	
· Dinaminis:	netaikytina
· Kinematinis:	netaikytina
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** see 10.3
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Temperature over 400 °C
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.
Strong acids
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Hidrokarbonatai
Galimas liekanose.
Fenoliai

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**
numatant

Oralinis(ė)	LD50	> 5000 mg/kg (žiurkės)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2000 mg/kg (triušis)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** Dust particles may mechanically irritate the skin.

(Tęsinys 5 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 04.02.2013

Peržiūrėta: 04.02.2013

Prekybos ženklas: PC10 Model

(Puslapio 4 tęsinys)

- **prie akies:** *Dust particles may mechanically irritate the eye.*
- **Jautrumas:** *Nežinomas joks dirginantis poveikis.*
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.
- **Kartotinių dozių toksiškumą** neklasifikuojami
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Remiantis dabartinėmis žiniomis jokių CMR poveikis žinomas.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeningis toksiškumas:** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- **12.4 Judumas dirvožemyje** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** *1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.*
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** *Nevartotina.*
- **vPvB:** *Nevartotina.*
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.*
- **Europos atliekų katalogas**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.*

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN numeris | |
| · ADR, IMDG, IATA | <i>atkrenta</i> |
| · 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | |
| · ADR | <i>atkrenta</i> |
| · IMDG, IATA | <i>atkrenta</i> |
| · 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · klasė | <i>atkrenta</i> |
| · 14.4 Įpakavimo grupė | |
| · ADR, IMDG, IATA | <i>atkrenta</i> |
| · 14.5 Pavojus aplinkai: | <i>Nevartotina.</i> |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | <i>Nevartotina.</i> |
| · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | <i>Nevartotina.</i> |
| · Transportavimas/kitos nuorodos: | <i>Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.</i> |

(Tęsinys 6 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 04.02.2013

Peržiūrėta: 04.02.2013

Prekybos ženklas: PC10 Model

(Puslapio 5 tęsinys)

· **UN "Model Regulation":**

-

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Instrukcija sutrikimų atvejui:** Direktyva 96/82/EB nevykdyti.
- **Vandens taršos klasė:** 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniam teisiniams santykiams.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LT